

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023 - 31.12.2023)			01.01.2023-31.12.2023
KISIM V- TEST ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ
1	Alçak Gerilim Tesisat Denetim Bedelleri (500 m2'ye kadar) (Gözle Kontrol)		
	1. sınıf yapılar tesisat denetimi	1.421	
	500 m2'den sonra artan her m2 için	1,57	
	2. sınıf yapılar tesisat denetimi	2.368	
	500 m2'den sonra artan her m2 için	1,66	
	3. sınıf yapılar tesisat denetimi	4.261	
	500 m2'den sonra artan her m2 için	1,74	
	4. sınıf yapılar tesisat denetimi	6395	
	500 m2'den sonra artan her m2 için	1,80	
	5. sınıf yapılar tesisat denetimi	10.419	
	500 m2'den sonra artan her m2 için	1,92	
2	Topraklama-Çevrim/Hat Empedans-Süreklilik Ölçüm Bedelleri		
	YG tesislerinde 3 ölçüme kadar sabit bedel	2.574	
	Artan her ölçüm için*	157	
	AG tesislerinde 3 ölçüme kadar sabit bedel	1.716	
	Artan her ölçüm için * (50 Noktaya kadar)	100	
	Artan her ölçüm için * (51 noktadan sonra)	72	
3	Sekonder Röle Testi Bedelleri		
	1 ölçüm için sabit bedel	5.643	
	Artan her ölçüm için	1.421	
4	Trafo Yağı Dielektronik Dayanım Testi		
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	1696	
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	552	
5	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri		
	1 transformatörlü bir merkez için sabit bedel	11.288	
	Artan her ölçüm için	5.643	
6	Yalıtım (İzolasyon) Direnci Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	2.823	
	Artan her ölçüm için	145	
7	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri		
	1 ölçüm için sabit bedel	2.251	
	Artan her ölçüm için	145	
8	Toprak Özgül Direnci Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	2.565	
	Artan her ölçüm için	145	
9	Artık Akım Anahtarı Test Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	1.696	
	Artan her ölçüm için	57	
10	Aydınlatma Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	1.696	
	Artan her ölçüm için	57	

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023-31.12.2023)			01.01.2023-31.12.2023
KISIM V- DENETİM ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ
11	Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrol Bedeli		
	1 tesisat için sabit bedel	2.640	
	Artan her tesisat için	1.287	
12	Gürültü Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	1.540	
	Artan her ölçüm için	40	
13	Termal Kamera ile Ölçüm Bedeli		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	2.574	
	Artan her ölçüm için	157	
14	Elektromanyetik Alan Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	Yüksek frekans için 3 ölçüme kadar sabit bedel (baz istasyonu)	5.940	
	Artan her ölçüm için	990	
	Alçak frekans için 3 ölçüme kadar sabit bedel (Trafo -ENH vb.)	2.640	
	Artan her ölçüm için	435	
15	Jeneratör Periyodik Kontrol Bedelleri		
	100 kVA'ya kadar sabit bedel	3.520	
	200 kVA D/G periyodik kontrolü	6.490	
	400 kVA D/G periyodik kontrolü	8.800	
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	5,92	
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	1,77	
16	Yangın Algılama ve Uyarma Tesisat Kontrol Bedeli		
	Santral başına	594	
	Dedektör başına	60	
	Siren/flaşör başına	60	
	Yukarıdaki bedellere kontrol edilen bina yapı alanına göre elektrik tesisat gözle kontrol bedelinin %10'u ilave edilir.		

Notlar:

* AG abonelik ve doğalgaz abonelik/periodyk kontrol işlemleri için yapılan tek noktali ölçümlerde AG Topraklama Ölçümü Bedeli üzerinden %50 indirim yapılabilir.

* Tekrarlanan ölçüm ve denetim hizmetlerinde bedellerin %50'si uygulanır.

* Ölçümü yapan kişinin yol, iaşe ve ibate bedelleri ölçümü isteyen kişi veya kuruluşa aittir.

* Test Ölçüm Keşif Bedeli olarak 1975 TL alınır.

Tesislerin TS HD 60364 standardına uygunluğuna yönelik olarak yapılacak elektrik tesisatı periyodik kontrolü isteklerinde gözle kontrole ilave olarak tesiste aşağıdaki testler gerçekleştirilir:

- 1- İletkenlerin sürekliliği
- 2- Yalıtım direnci
- 3- Yalıtım direnci (SELV, PELV veya elektriksel ayırma ile korumanın etkinliği)
- 4- Yalıtım direnci (zemin ve duvarların direnç-empedansının etkinliği) 5- Polarite
- 6- Beslemenin otomatik kesilmesinin etkinliği 7- İlave korumanın etkinliği
- 8- Faz sırası
- 9- Fonksiyon testleri
- 10- Gerilim düşümü